

**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ครั้งที่ 1/2564
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

.....

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สป.อว. เมื่อวันที่ (อยู่ระหว่างการรับทราบของ สป.อว.)
2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้ในการประชุม ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564
3. การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้เริ่มใช้กับนักศึกษาที่ใช้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**
เพื่อปรับรายวิชาบังคับก่อนให้สอดคล้องกับหลักสูตรฉบับปี พ.ศ. 2561
5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**
ปรับรายวิชาบังคับก่อนของรายวิชา COS61-336 การจำลองแบบทางนิเวศวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6) ดังนี้

เดิม	ใหม่
COS61-336 การจำลองแบบทางนิเวศวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน: 1. BIO61-103 หลักชีววิทยา2 4(4-0-8)และ 2. MAC-250 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ 2(1-3-4)	COS61-336 การจำลองแบบทางนิเวศวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6) วิชาบังคับก่อน: 1. BIO61-103 หลักชีววิทยา2 4(4-0-8)และ 2. MAC-250 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ 2(1-3-4) หรือ 1. BIO61-103 หลักชีววิทยา2 4(4-0-8)และ 2. COS61-212 สมการเชิงอนุพันธ์สามัญและ ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข 3(2-3-6)

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาปรากฏ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิตทวิภาค)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิตไตรภาค)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิตไตรภาค)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	40	40
หมวดวิชาเฉพาะ	84	137	137
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	8	8
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	120	185	185

หมายเหตุ : 1 หน่วยกิตในระบบทวิภาคเท่ากับ 1.25 หน่วยกิตในระบบไตรภาค